V666





Manuel d'utilisation

V666 Fly'N View - UFO

Importé par :

WLtoys.eu / DroneX BV
Bloemstraat 86HS 1016 LE Amsterdam | www.wltoys.eu | info@wltoys.eu



Table des matières

Nos produits répondent aux normes et critères de l'Union européenne et sont approuvés par la CE. Pour votre sécurité, nous vous conseillons de lire le guide complet avant votre premier vol.

Recommandations recyclage



En vue de la conservation sensible et rationnelle, la protection et l'amélioration de la qualité de l'environnement, la protection de la santé humaine et la préservation des ressources naturelles, l'utilisateur doit renvoyer un produit inutilisable vers des installations pertinentes créés à cet effet, conformément à la loi.

La poubelle sur roues barrée d'une croix signifie que ce produit doit être collecté (ATTENTION: ne pas jeter avec les déchets ménagers).

Batteries / piles rechargeables

L'utilisateur est légalement tenu de rendre les piles usagées et les piles rechargeables. Il est interdit de disposer des piles usagées dans les poubelles contenant les ordures ménagères! Les piles / accumulateurs contenant des substances dangereuses sont marqués par la poubelle sur roues barrée. Le symbole indique que le produit ne doit pas être jeté avec les déchets ménagers. Les symboles chimiques pour les substances dangereuses respectives sont Cd = cadmium, Hg = mercure, Pb = plomb.

Les batteries usagées / piles rechargeables peuvent être disposées gratuitement aux points de collecte de votre communauté, succursales ou partout où les piles mêmes sont vendues. Ayez l'obligeance de vous conformer à vos obligations légales et ainsi contribuer à la protection de notre environnement.

Contact

Vous pouvez nous joindre à tout moment via: www.wltoys.eu | info@wltoys.eu.
Vous pouvez trouver des vidéos pédagogiques et acheter des pièces de rechange sur notre site www.wltoys.eu. Pour le soutien technique contactez votre revendeur.



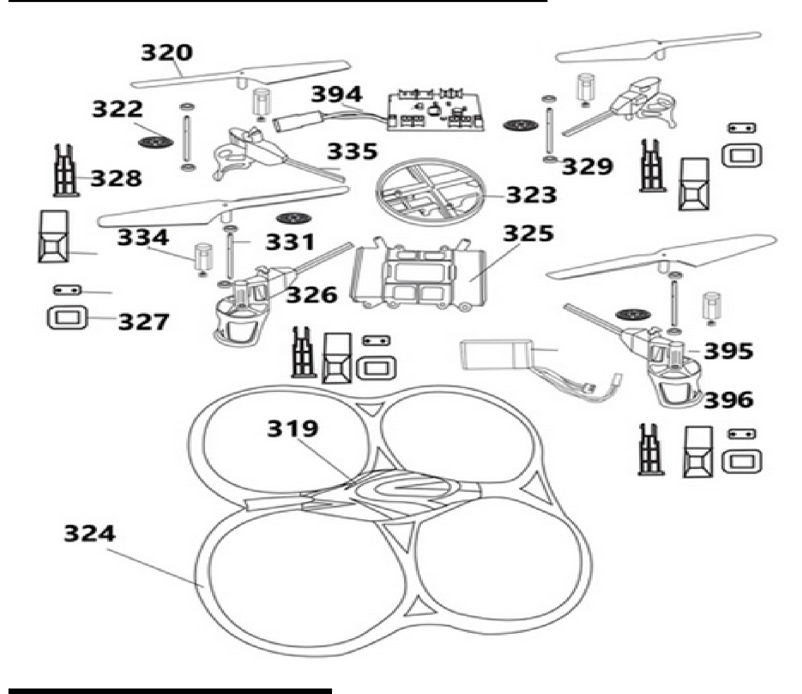
AVERTISSEMENT : Le non-respect des règles de sécurité peut causer des dommages, blessures et/ou situations dangeureuses.

1. Introduction

Félicitations pour votre achat de ce produit wltoys.eu! Wltoys.eu offre à ses clients un produit de haute qualité. Tous nos produits sont soigneusement testés avant l'expédition. Si malheureusement un problème persiste, vous pouvez contacter votre revendeur ou visiter www.wltoys.eu. Votre revendeur peut également vous porter assistance pour obtenir des pièces de rechange si le vol a créé des dommages. Nous espérons que vous apprécierez votre expérience avec notre produit.

Contenu de l'emballage	Caractéristiques
• 1 x drone Quadricoptère • 1 x 2,4GHz télécommande avec écran LCD (6 piles AA non-incluses) • 1 x batterie Lithium 7,4V 1200mAh • 1 x chargeur • 4 x hélices de rechange • 1 x manuel utilisateurs • 1 x FPV (first person view) monitor • 1 x Caméra 2 megapixels • 1 x Absorbateur de vibration pour la caméra • 1 x carte mémoire de 4GB	• 2,4 GHz Quadricoptère drone assemblé Prêt-à-voler • Gyroscope sur 6 axes • 4 moteurs principaux • Batterie Lithium 7,4V 1200mAh • Hauteur: 33 mm • Longueur: 520 mm • Largeur: 520 mm • Poids: 219 grammes

2. Composants du drone quadricoptère



Nr	Description	Quant
319	Canopy	1
320	Lame	4
321	Cadre du moteur	4
322	Engrenages	4
323	Cadre principal	1
324	Anneau de protection	1
325	Couvercle de la batterie	1
326	Support pour LED	4
327	Joint	4
328	Fixation	4
329	Bague en cuivre	8
330	PCB	1
331	Tube en acier	4
333	Batterie au lithium	1
334	Moteur	4
335	Talon du cadre	4

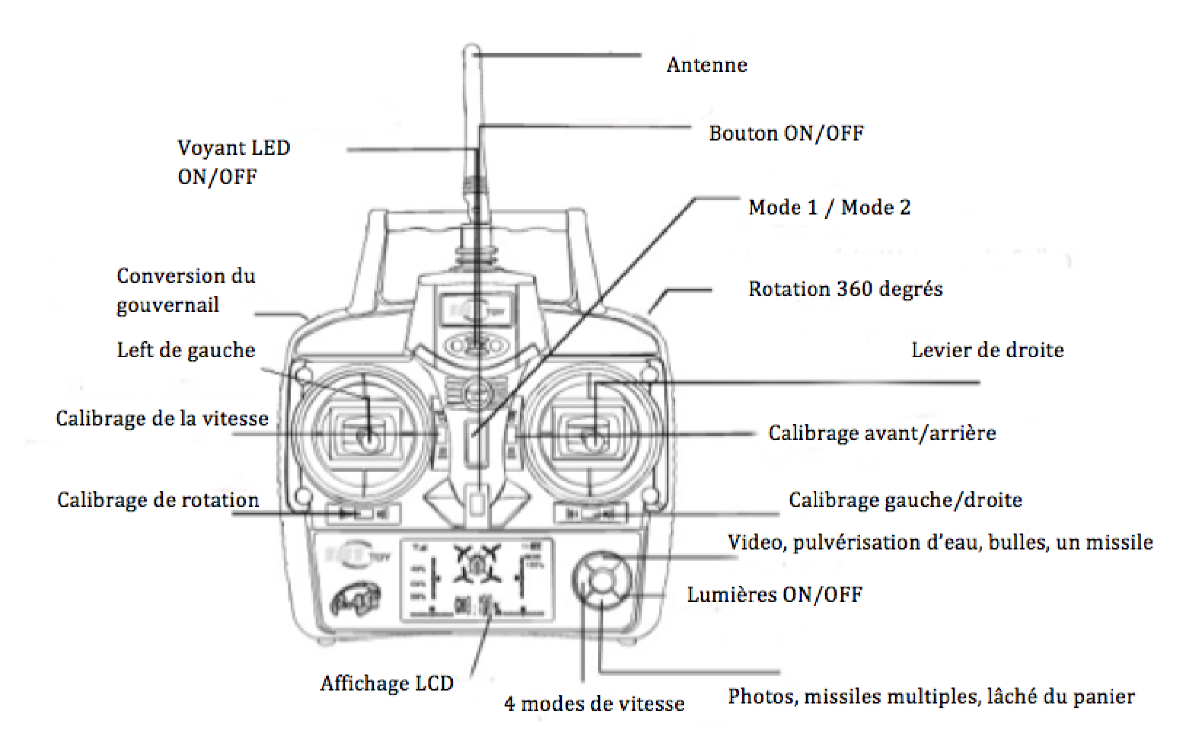
3. Mesures de sécurité

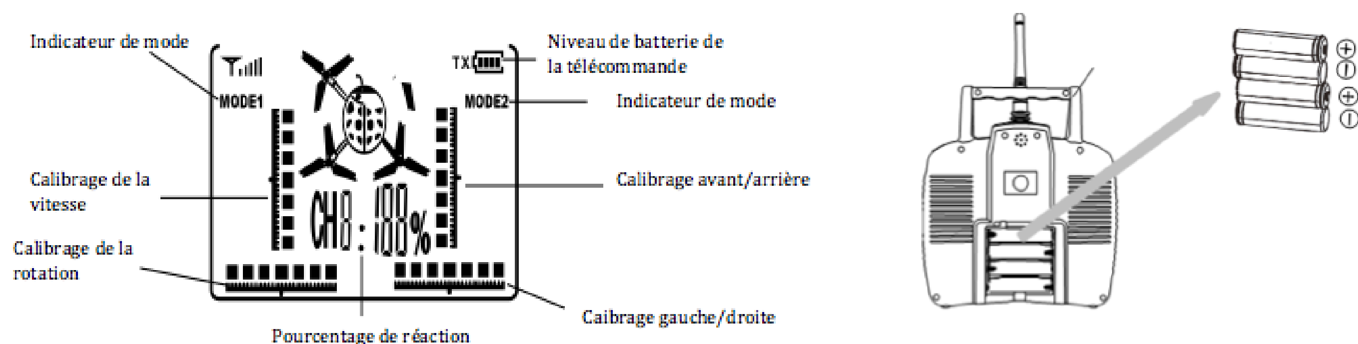
- Ce modèle n'est pas adapté aux enfants de moins de 14 ans et contient de petites pièces
- Les enfants peuvent utiliser ce modèle uniquement sous la supervision d'un adulte
- Gardez les mains, le visage, les cheveux et les vêtements larges loin des turbines
- Se tenir hors de portée des pièces en mouvement du drone
- Après avoir utilisé le drone TOUJOURS débrancher la batterie et la retirer de l'appareil
- Le modèle et l'émetteur doivent être éteints après usage
- Volez uniquement dans un environnement ouvert et sûr où vous ne poserez aucun danger à autrui
- Pour la télécommande, nous recommandons des piles AA avec une tension de 1,5 à 1,2 volt
- Pour les personnes sans expérience, nous vous recommandons d'apprendre à voler avec un pilote expérimenté lors de vos premiers vols
- Avant chaque vol, testez la portée de l'émetteur
- Conservez ces instructions précieusement
- **Veuillez toujours observer les lois et règlements locaux**

NE PAS VOLER:

- Dans le voisinage de groupes de personnes
- Près de personnes ou d'animaux
- Dans des conditions de visibilités limitées
- Près de pylônes de haute tension et/ou autres types de câblage
- En cas d'orage, de pluie ou de haute humidité. L'appareil n'est pas résistant à l'eau.

4. Télécommande / émetteur





- Insérez les piles en coulissant le couvercle vers le bas. Puis insérez des piles 6AA comme indiqué sous le clapet.
- Avec le levier de vitesse vous pouvez controller l'axe de rotation du drone. Avec le levier directionnel vous pouvez contrôler la direction de vol du drone.
- Possibilité d'interchangez la disposition du levier de vitesse entre la droite (mode 1) et la gauche (mode 2).
- Les différents boutons de calibrage contribuent à maintenir le drone en position stationnaire. Testez ceci en pressant l'accélérateur et les touches de calibrage afin de maintenir le quadricoptère au même endroit.
- Vous pouvez choisir la vitesse d'envoi en pourcentage. Plus la valeur est élevée, plus la réaction sera rapide. 100% sera plus réactif que 20%
- Les deux boutons sur le dessus et le bouton en bas à droite servent à activer les différents modules pour photos/projectiles/panier .

Le modèle V666 inclus un moniteur de FPV.

Un appareil photo de haute qualité qui vidéo HD 720p à 30 FPS vient installé sur le V666 FPV, avec une protection anti-vibration, qui aide à stabiliser la caméra de sorte que vous pouvez éviter les chocs et les bosses dans vos films. Le signal de la caméra est transmis à l'affichage à cristaux liquides qui se monte directement sur le transmetteur et reçoit l'alimentation en direct.

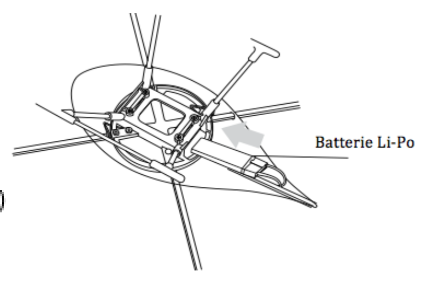
Le mode Headless

Le mode headless signifie que la direction de vol du quadroptère se fait selon votre position. Peu importe dans quelle direction le quadroptère pointe, l'avant du quadroptère sera toujours celui devant vous. Cela se fait par une boussole numérique. Donc, si vous poussez la manette de direction vers la gauche le quadcoptère volera vers la gauche à partir de votre point de vue. Sans le mode headless le quadroptère volerait vers la direction qui se trouve sur le côté gauche du quadcotère, si le quadroptère est orienté vers vous, il volerait vers la droite.

Mode opératoire du mode Headless : Redresser le quadrocoptère devant le joueur (les lames rouges vers l'avant) puis appuyez sur la manette des gaz pour décoller, appuyez longuement, environ 2 secondes, sur le bouton mode Headless pour entrer en mode Headless, La télécommande emet un bip; Appuyez longuement, environ 2 secondes, sur le bouton mode Headless pour quitter, l'émetteur arrête de bipper.

5. Consignes de sécurité pour la batterie Lithium

- Rangez les piles / batteries hors de portée des enfants
- Les piles non rechargeables ne doivent pas être rechargées
- Les batteries chargées inégalement ou différentes ne devraient pas être utilisés ensemble
- Utilisez des piles recommandées ou de même type
- Après l'utilisation de l'appareil, retirez les piles si vous n'allez pas l'utiliser pendant une longue période de temps
- Les bornes de raccordement ne doivent pas être court-circuitées
- Ce modèle est équipé d'une batterie rechargeable Lipo. Les batteries Lipo nécessitent une attention particulière, veuillez suivre les instructions du manuel
- Les piles doivent être chargées avec le chargeur WLtoys fournis
- Lorsque vous chargez la batterie, faites attention à toujours le faire sur une surface incombustible
- Ne laissez pas le chargement sans surveillance
- Chargez toujours la batterie à 100%
- Assurez-vous que les fils de la batterie ne sont pas en contact pour éviter un court-circuit
- Les fils de l'allumage de la batterie ne peuvent être modifiées ou endommagées
- Ne jamais endommager la batterie mécaniquement (ceci pourrait provoquer une explosion)
- La batterie ne doit pas être placée (à moins d'avoir la supervision d'un adulte) à proximité d'enfants
- La conception de la construction techniques de la batterie ne peut pas être modifiée
- Les batteries endommagées peuvent causer des blessures quand elles sont touchées. S'il y a contact avec la peau ou les yeux, consultez immédiatement un médecin !
- Ne chargez pas la batterie directement après le vol ou lorsque la batterie est chaude.



6. Le chargement de la batterie

Branchez le chargeur sur une prise murale, puis connectez la batterie au chargeur. Ceci ne peut être fait que d'une manière: en connectant fermement le câble de charge. Si le voyant vert s'allume, la batterie est complètement chargée et elle peut être débranchée. N'oubliez pas ensuite de débrancher le chargeur de la prise murale.

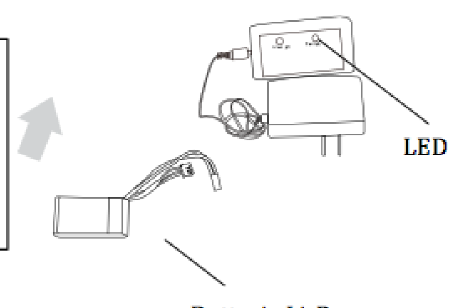
Voltage d'entrée : 220V

Capacité : 500mA

Voltage: 4.2 +/- 0.03V

LED rouge allumée = en cours de chargement
LED rouge éteinte = batterie chargée
LED rouge clignote = batterie endommagée

LED rouge allumée = chargeur branché
LED rouge éteinte = chargeur endommagé

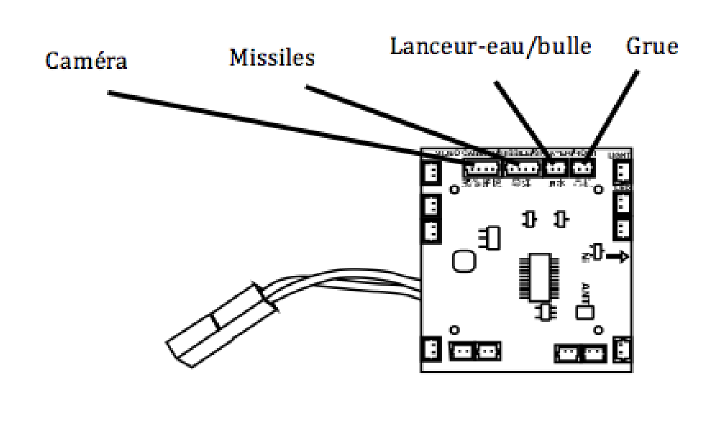




Veillez à toujours placer la batterie sur une surface résistante à la chaleur et ne la laissez jamais sans surveillance !

7. Modules supplémentaires (accessoires)

TYPE	IMAGE
Camera	
Lance-eau	
Souffleur de bulles de savon	
Lance-missiles	
Grue	



Ce modèle peut être équipé de différents modules. Ceci sont disponibles auprès de votre revendeur ou sur www.wltoys.eu. Les modules s'installent comme suit:

1. Retirez le module de son emballage et placez les pieds en forme de V dans les étriers désignés sous le drone.

2. Poussez jusqu'à ce qu'un déclic se fasse entendre.

3. Ensuite connectez la prise au socle prévu à cet effet sur la base de support.

La procédure d'installation des divers modules est la

même. Notez bien que les modules doivent être reliés au socle correspondant sur la base de support. Sur l'illustration vous trouverez l'emplacement exact de ces socles.

NB: Sur www.wltoys.eu vous trouverez les films pédagogiques où tout est expliqué étape par étape avec image et son.

8. Activation pour l'envol

La procédure d'activation :

1. Placez la batterie dans le drone quadricoptère et branchez-la au connecteur du drone.
2. Mettez la manette des gaz (celle de gauche en mode 2) vers le bas et allumez la télécommande.
3. Quand le voyant lumineux LED sur le drone se met à clignoter rapidement, cela signifie que le drone cherche une connection avec la télécommande. Alors, bougez la manette des gaz de haut en bas. Une fois que le voyant clignote lentement, la connexion entre le drone etla télécommande s'est établie et vous êtes prêt à voler !

9. Apprendre à voler

Voler est vraiment simple, mais il vous faudra un peu de pratique au début. Connectez-vous à www.wltoys.eu pour visionner les films pédagogiques.

DIRECTION	VITESSE
Le levier directionnel vous servira à déplacer le drone de gauche à droite.	En poussant le levier de vitesse de haut en bas votre altitude diminuera ou augmentera.
En poussant le levier directionne de haut en bas votre drone ira vers l'avant ou l'arrière.	En poussant le levier de vitesse de gauche à droite, le drone tournera sur son propre axe.

10. Le premier vol

1. Pour votre premier vol assurez-vous d'être accompagné d'une personne expérimentée en pilotage de drones. Nous vous conseillons de faire vos premiers vols sur une surface relativement molle afin de protéger le drone.

2. Cherchez un emplacement à l'écart de personnes/groupes de personnes, avec une surface douce et sans obstacles. Arbres, lignes électriques et points d'eau dans les environs immédiats sont à éviter !

3. Placez votre drone sur le sol à environ 3 mètres de vous. Rappellez-vous que les turbines rouges indiquent l'avant du drone – aussi positionnez-vous derrière le drone pour un contrôle plus facile.

4. Allumez le drone d'abord puis la télécommande.

5. Faites décoller l'appareil jusqu'à environ 1 mètre du sol. De cette façon vous éviterez le phénomène nommé "effet de terrain". Près du sol les courants d'air se comportent différement qu'à une altitude plus élevée et ceci vous évitera de perdre le contrôle de l'appareil.

6. Essayez ensuite de voler gentiment dans une direction. Si l'appareil s'envole dans la mauvaise direction, effectuez un atterissage contrôlé puis réessayez.

ATTENTION

- **Assurez-vous que l'appareil en vol soit toujours en vue et sous contrôle.**
- **Veillez à toujours utiliser une batterie complètement chargée.**
- **Allumez toujours en premier le drone avant d'allumer la télécommande .**
- **Lorsque vous avez terminé de voler, veillez à toujours éteindre le drone en premier, puis la télécommande.**
- **Ne pas utiliser le drone quand il présente des dommages visibles ou mécaniques.**
- **Toujours voler dans un environnement ouvert et déserté de façon à éviter les situations dangereuses.**
- **Veillez à toujours rester hors de portée des turbines.**
- **N'oubliez pas de débrancher la batterie du drone après chaque vol.**
- **Assurez-vous que vous répondez à toutes les exigences légales qui existent pour votre modèle de drone dans le pays où vous vous trouvez.**
- **Si vous perdez le contrôle du drone, désactivez directement la propulsion des moteurs en poussant le levier de vitesse vers le bas pour l'éteindre.**

11. Problèmes survenus pendant le vol

1. La LED du récepteur clignote en continu pendant plus de 4 secondes après que la batterie du quadricopère ai été inséré. Aucune réponse à l'entrée de commande. L'emetteur n'est pas connecté à l'appareil. Répétez le processus d'initialisation de mise sous tension.
2. Aucune réponse de l'appareil après que la batterie ai été relié. Il y a probablement un mauvais contact sur les bornes de la batterie. Allumez l'émeteur et veiller à ce que la batterie du véhicule de vol est correctement insérée. Replacer la batterie et assurer un bon contact au niveau des contacts de la batterie. Utilisez des piles complètement chargées dans la télécommande.
3. Les moteurs ne répondent pas à la manette des gaz et le récepteur clignote. La batterie du quadcopter est épuisée. Chargez complètement la batterie, ou la remplacer par une batterie chargée.
4. Les rotors continuent de tourner après l'atterrissage. Confirmez que le levier de vitesse est orienté vers le bas.
5. Les rotors tournent mais l'appareil ne decolle pas. Les pales sont peut être déformées ou la batterie du quadricoptère est épuisée. Chargez ou remplacer par une batterie complètement chargée et/ou remplacer les pales.
6. Le quadricoptère subit de fortes vibrations. Les pales sont déformées. Remplacez les pales.
8. Le quadricoptère se déplace encore vers l'avant après l'ajustement des manettes durant le vol stationnaire. Le gyroscope n'a pas été correctement calibré. Le levier de vitesse est placé trop haut ou trop bas.
9. Vous ne pouvez pas voler, l'appareil chute. Le moteur est certainement tombé ou l'engrenage est desserré. Installez à nouveau le moteur et serrez l'engrenage.

12. Procédure pour les moteurs de rechanges

- Les moteurs sont brossés et finissent par s'épuiser, ils devront être remplacés.
- Ne jamais aller à pleine vitesse pendant les trois premiers vols. Après trois vols, souffler sur les moteurs avec de l'air comprimé.

13. Le calibrage

Si l'appareil n'est pas stable et réalise un vol frénétique dans tous les sens, ou tourne autour de son axe de sorte que vous devez constament corriger le vol avec les manettes, c'est que le gyroscope n'est probablement pas correctement calibré. Pour réaliser le recalibrage, connectez le drone à la télécommande (partie Activation du manuel), puis appuyez sur le bouton 100% et possez les deux manettes en bas à gauche. Si le calibrage est réalisé, vous entendrez un signal sonore long et les lumières vont s'allumer.

NB : Le calibrage est fait à l'usine, il n'est normalement pas nécéssaire de le faire lorsque vous recevez l'appareil.

14. Pièces de rechange

Le drone n'est pas sensibles aux crashs, mais en cas de chutes extrêmes il est possible qu'une pièce tombe en panne. Toutes les pièces peuvent être commandées et facilement assemblées. Nous vous prions de contacter votre revendeur sur www.wltoys.eu pour plus d' informations.

15. Conditions

L'utilisation du drone est entièrement à votre propre responsabilité et à vos propres risques. Etant donné que nous n'avons aucun contrôle au-delà de ce manuel lorsque vous utiliserez le drone et la télécommande, ni de leur maintien, nous ne sommes pas tenus responsables pour tout dommage induits ou frais occasionés par une utilisation incorrecte.

16. Garantie

Cette garantie couvre les défauts de fabrication et les défauts de matériaux dans le cadre d'une utilisation normale. Nous ne prenons aucune responsabilité pour les dommages causés de façon indirecte.

Sont exclus de la garantie:

- **Les dommages causés par le non-respect des mesures de sécurité ou des instructions**
- **Traitement extrême qui ne peut être contenu dans les normes habituelles**
- **Influences de courant éléctriques, due a une surcharge de tension ou à la foudre**
- **Surcharge de l'appareil ou influences extérieures**
- **Les changements au drone faits maison**
- **Les dommages causés par la perte de contrôle de l'appareil.**
- **L'usure normale de l'appareil et des pièces**
- **Les défauts optiques**
- **Les frais de transport, d'expédition ou d'assurance;**
- **Les dommages causés par l'humidité**
- **Les dommages causés par la perte du drone dans un endroit inaccessible**
- **Les moteurs utilisés**

Cachet du revendeur

Par la présente DroneX BV déclare que l'appareil est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE. Le DoC peut être trouvé à www.wltoys.eu/doc.